Istruzioni per l'uso

Sistema di lavaggio elettronico per orinatoi

ProDetect 2

12 Note legali

Villeroy & Boch AG

Saaruferstraße

66693 Mettlach

Germany

Telefono: +49 (0) 68 64 / 8 10

e-mail: information@villeroy-boch.com

www.villeroy-boch.com

Il download e l'uso di immagini dalle nostre pagine non sono consentiti senza previo consenso scritto di Villeroy & Boch AG.

Consiglio di amministrazione

Frank Göring (Presidente)

Andreas Pfeiffer

Nicolas Luc Villeroy

Dr. Markus Warncke

Collegio dei sindaci

Wendelin von Boch-Galhau (Presidente del Collegio dei sindaci)

Iscrizione al registro delle imprese

Tribunale di Saarbrücken, HRB 63610

Codice fiscale

Villeroy & Boch AG: 020/100/00087

Copyright

Villeroy & Boch AG

IT

Note legali

Responsabilit à

I contenuti delle nostre pagine web sono stati compilati con la massima accuratezza. Tuttavia, non possiamo assumerci alcuna responsabilità per quanto riguarda la loro correttezza, completezza e attualità. Villeroy & Boch AG è responsabile dei propri contenuti, che mette a disposizione per l'uso, in conformità alle leggi generali vigenti. Da tali contenuti occorre distinguere i rimandi ("link") a contenuti proposti da altri fornitori. Qualora dovessimo venire a conoscenza del fatto che i contenuti cui i link rimandano danno adito a responsabilità civile o penale, provvederemo a rimuovere tali link.

Indice

IT

IT

13 Indicazioni g enerali

13.1 Rappr esentazione utilizz ata

Istruzioni pr atiche

I passaggi da eseguire vengono illustrati sotto forma di elenco numerato. La sequenza dei passaggi deve essere rispettata.

Esempio:

1. Passaggio
2. Passaggio

I risultati di un'istruzione pratica sono illustrati come segue:

▶ Freccia

▶ Freccia

Elencazioni

Le elencazioni senza sequenza vincolante sono illustrate sotto forma di elenchi puntati.

Esempio:

- Punto 1
- Punto 2

13.2 Destinat ari

I destinatari delle presenti istruzioni per l'uso sono installatori e gestori.

Installatori:

- p.es. operai specializzati e artigiani. Queste persone svolgono dei lavori, in conformità all'autorizzazione del gestore, per i quali possiedono le competenze necessarie, grazie alla propria formazione professionale o a una formazione aziendale equivalente, in modo da poter svolgere le attività richieste a regola d'arte e nel rispetto della normativa sulla sicurezza e sui pericoli. Il loro lavoro è sottoposto alla direzione, al controllo e alla responsabilità di personale di supervisione/personale tecnico qualificato che viene impiegato dal gestore.

Elettrotecnico:

- questa figura specializzata è, grazie alla propria formazione, conoscenze ed esperienze professionali, oltre che alla propria conoscenza delle norme e disposizioni in materia, in grado di eseguire lavori su impianti elettrici e di riconoscere autonomamente ed evitare possibili pericoli. L'elettrotecnico è formato specificamente per la sede di lavoro in cui opera e conosce le norme e direttive rilevanti.

13.3 Garanzia

Villeroy & Boch declina ogni responsabilità per eventuali malfunzionamenti o danni da causati da un montaggio non corretto.

Utilizzare solo parti originali di Villeroy & Boch.

14 Sicurezza

14.1 Normale utilizzazione

Utilizzare ProDetect 2 esclusivamente con acqua pulita. Particelle di sporco nell'acqua possono intasare la valvola elettromagnetica e il filtro a cestello.

Utilizzare ProDetect 2 solo in combinazione con gli orinatoi specificati di seguito:

- Architectura 5586 / 5587 / 5574
- Subway 7513
- O.novo / Omnia 7507 / 7557 / 7527

La normale utilizzazione comprende anche:

- l'osservanza di tutte le avvertenze delle presenti istruzioni per l'uso
- l'esecuzione di tutti i lavori di ispezione e di manutenzione
- l'utilizzo esclusivo di ricambi originali

14.2 Usi errati prevedibili secondo buon senso

Ogni utilizzo differente da o che travalichi quanto indicato nella sezione "Normale utilizzazione" è considerato improprio!

Il produttore non si assume alcuna responsabilità per i danni causati da utilizzazioni improprie, che sono esclusivamente a carico del gestore.

14.3 Avvertenze di sicurezza generali

Attenzione!

Pericolo di scossa elettrica da contatto con componenti sotto tensione!

La conseguenza possono essere lesioni gravi o anche fatali.

Per la variante da rete far realizzare il collegamento alla rete esclusivamente da elettrotecnici.

Non inserire o staccare la spina di rete a mani bagnate.

Assicurarsi che durante i lavori la linea elettrica sia fuori tensione e protetta da eventuali riattivazioni.

Cautela!

Pericolo per l'ambiente da errata manipolazione di materiali dannosi per l'ambiente!

Una manipolazione errata di materiali pericolosi per l'ambiente, in particolare uno smaltimento non corretto, possono causare ingenti danni ambientali.

Smaltire correttamente le batterie. Non smaltire mai le batterie esauste tramite i rifiuti domestici!

Attenersi alle direttive vigenti localmente.

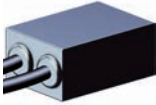
15 Specifiche tecniche

Funzione del sensore	Riconoscimento del flusso di urina sulla ceramica	
Principio del sensore	Sensore HF a 5,8 GHz	
Alimentazione elettrica (varianti)	Alimentatore • primario: 100-240V, +/-10%, 50 - 60 Hz • secondario: 12V CC, 1A	
	6 batterie da 1,5V alcaline (tipo AA / LR6)	
Vita utile batteria	circa 3 anni / 200.000 lavaggi	
Elementi di comando	2 tasti	
Elementi indicatori	1 LED	
Interfaccia	Interfaccia dati digitale integrata nel cavo dell'alimentazione elettrica per collegare un adattatore Bluetooth	Diagnostica, funzioni di impostazione tramite smartphone/tablet

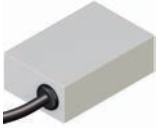
Specifiche tecniche

Funzioni di impostazione: (impostazione di fabbrica in grassetto)	Volume acqua di lavaggio 0,8 / 2 / 3 / 4 l (a 3 bar)	Impostazioni dettagliate tramite app (opzionale)
	Lavaggio igienico on / off	Impostazioni dettagliate tramite app (opzionale)
	Modalità stadio on /off	Impostazioni dettagliate tramite app (opzionale)
	Sensibilità di base bassa / normale	Anche tramite app
	Durata di utilizzo minima 9 / 7 / 5 / 3 s	Anche tramite app
	Modalità ibrida on/off e intervalli 1 / 3 / 6 / 12 / 24 / 48 ore	Anche tramite app
	Reset su impostazione di fabbrica	Anche tramite app
	Modalità di pulizia/bloccaggio (on/off)	Solo tramite app
Classe di protezione dell'elettronica	IP 64	A tenuta di polvere, protezione da spruzzi d'acqua da tutte le direzioni

16 Descrizione tecnica

16.1 Vista d'insieme dei componenti

Dotazione standard

1 Guarnizione in gomma
2 Tubo flessibile / conduttura dell'acqua, inclusa valvola elettromagnetica
3 Alimentazione elettrica
4 Unità di comando
5 Adattatore Bluetooth (opzionale)
6 Staffa di fissaggio
7 Sensore HF

Componenti opzionali

Componente	Denominazione	Codice articolo
	Adattatore Bluetooth (possibile solo per variante da rete)	91906100
	Adattatore per collegamento a rete	91905700

Descrizione t ecnica

Ricambi

Ricambio	Denominazione	Codice articolo
	Guarnizione in gomma	91905500
	Tubo flessibile / conduttura dell'ac-qua, inclusa valvola elettromagnetica	91906600
	Alimentatore a 220V	91906400
	Vano batterie	91906500
	Unità di comando	91906800

Ricambio	Denominazione	Codice articolo
	Sensore HF	91906000
	Valvola elettromagnetica	91906700
	Valvola di non ritorno (inserto in bocchettone di alimentazione)	91906300
	Filtro a cestello (inserto in tubo flessibile)	91906200

16.2 Descrizione generale del funzionamento

Quando il sensore rileva un movimento all'interno del vaso in ceramica è avviato un lavaggio. Per movimento si intende in questo senso del liquido che scorre sulla ceramica quando si utilizza l'orinatoio.

Il sensore è collocato dietro la ceramica, al di sopra dell'acqua di bloccaggio del sifone. A questo proposito osservare le posizioni del sensore nel manuale di installazione separato!

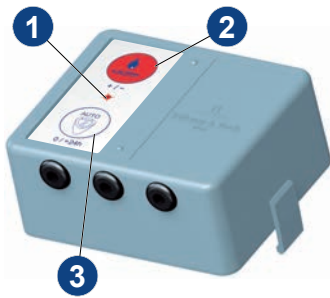
ProDetect 2 è disponibile quale variante da rete con collegamento elettrico oppure quale variante a batteria.

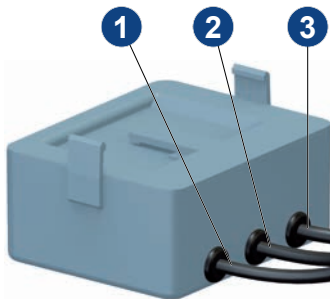
Tempo di bloccaggio

Durante il lavaggio, e per un breve intervallo predefinito dopo lo stesso, il sensore non reagisce al movimento, in quanto riconosce il flusso d'acqua residuo del lavaggio ("tempo di bloccaggio"). Il tempo di bloccaggio è adattato alla durata del flusso d'acqua del lavaggio.

Per circa 30 secondi dopo la fine del tempo di bloccaggio, il sensore lavora con sensibilità ridotta per evitare attivazioni inutili dovute a quantità minime di flussi d'acqua residui del lavaggio. Durante tale lasso di tempo per l'attivazione è richiesto un maggior flusso di urina.

16.3 Unità di comando

Il comando avviene per mezzo di una tastiera a membrana con 2 tasti e un diodo luminoso quale segnale ottico.

1 Diodo luminoso
2 Tasto Volume acqua di lavaggio
3 Tasto AUTO

L'unità di comando è dotata di 3 cavi di collegamento.

1 Collegamento del modulo sensore
2 Collegamento della valvola elettromagnetica
3 Collegamento dell'alimentazione elettrica

16.4 Unità sensore

L'unità sensore è collegata all'unità di comando tramite un cavo. L'unità sensore è montata sulla ceramica in un punto definito nella zona dell'ingresso sifone.

Per garantire un funzionamento ottimale del sensore la posizione di montaggio è differente a seconda dell'orinatoio installato. A questo proposito osservare le posizioni del sensore nel manuale di installazione separato!

16.5 Adattatore Bluetooth (opzionale)

Nota

Variante da rete

L'adattatore Bluetooth può essere utilizzato soltanto per il funzionamento da rete.

L'adattatore Bluetooth consente la comunicazione wireless tra la centralina dell'orinatoio e un dispositivo compatibile che supporti il Bluetooth (tablet, smartphone). Tramite app è quindi possibile modificare le impostazioni e leggere i dati diagnostici e statistici.

L'adattatore Bluetooth è inserito tra l'unità di comando e l'alimentazione elettrica.

Requisiti minimi dei dispositivi Bluetooth:

- IOS 8
- Android 4.3

17 Uso

17.1 Panoramica - Concetto d'uso dell'unità di comando

	LED Conferma	premere tasto superiore	Modalità	Azione per Richiamare l' Modalità	evento	LED Conferma
subito	1 lampeggio		Volume acqua di lavaggio	Premere brevemente il tasto superiore	0,8 litri 2,0 litri 3,0 litri 4,0 litri	1 lampeggio 2 lampeggi 3 lampeggi 4 lampeggi
5 s	1 lampeggio		Sensibilità di base	Premere brevemente il tasto superiore per 5 s	bassa normale	1 lampeggio 2 lampeggi
10 s	1 lampeggio		Algoritmo sensibilità / Durata di utilizzo	Premere brevemente il tasto superiore per 10 s	Livello 1 / 9 s Livello 2 / 7 s Livello 3 / 5 s	1 lampeggio 2 lampeggi 3 lampeggi
15 s	1 lampeggio		Statistica	Premere brevemente il tasto superiore per 15 s	ON → 0- >250 utilizzi terminato	2 s luce fissa 1-11 lampeggi 2 s luce fissa
20 s	1 lampeggio		Durata di utilizzo Livello 4	Premere brevemente il tasto superiore per 20 s	ON OFF	1 lampeggio lungo 1 lampeggio breve = livello 1

	LED Conferma	Premere tasto inferiore	Modalità	Azione per Richiamare l' Modalità	evento	LED Conferma
subito	1 lampeggio		Lavaggio igienico	premere brevemente il tasto inferiore	ON OFF	2 s luce fissa 1 lampeggio breve
5 s	1 lampeggio					
10 s	1 lampeggio		Modalità ibrida Intervallo con Modalità ibrida	Premere brevemente Premere il tasto inferiore per 10 s	ON OFF 1 h / 1,0 litro 3 h / 1,2 litri 6 h / 1,5 litri 12 h / 1,5 litri 24 h / 2,0 litri 48 h / 3,0 litri	2 s luce fissa 2 lampeggi 1 lampeggio 2 lampeggi 3 lampeggi 4 lampeggi 5 lampeggi 6 lampeggi
15 s	1 lampeggio		modalità diagnostica attiva	Premere brevemente Premere il tasto inferiore per 15 s	ON Check valvola elettromagnetica / batteria / sensore OK NOK Pausa cambio check terminato	2 s luce fissa 3 s luce fissa 3 lampeggi brevi 1 s luce fissa 2 x 2 s lampeggio
20 s	1 lampeggio		Impostazioni di fabbrica	Premere brevemente Premere il tasto inferiore per 20 s	attivato Volume acqua di lavaggio: 2 litri Lavaggio igienico: ON Modalità stadio: ON Sensibilità di base: normale Durata di utilizzo: Livello 2 / 7 s Modalità ibrida: OFF	2 s luce fissa

17.2 Uso tramite app (op zionale)

Nota

Per la comunicazione wireless con l'unità di comando via tablet o smartphone serve l'adattatore Bluetooth opzionale!

La app è scaricabile gratuitamente dall'App Store (iOS) o da Google Play Store (Android).

Tra l'altro è possibile modificare le impostazioni e leggere i dati della diagnostica e statistici.

IT

17.3 Impostazioni di fabbrica

Nota
Se l'alimentazione elettrica si interrompe, tutte le impostazioni vengono conservate.

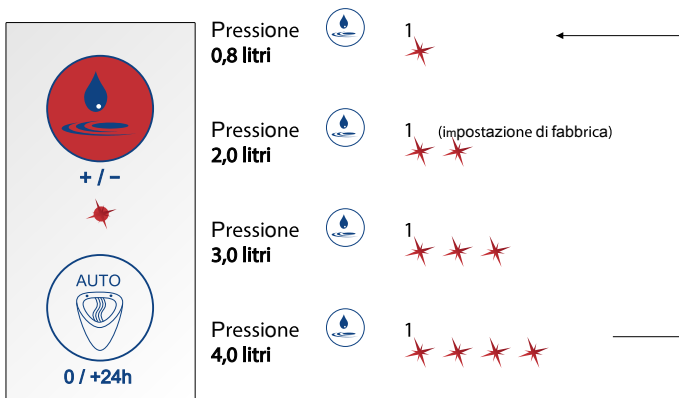
IT

Reset impostazioni

1. Tenere premuto il tasto AUTO per 20 secondi.
   ▶ Il LED si accende per conferma dopo 10, 15 e 20 secondi.
2. Rilasciare il tasto AUTO.
   ▶ Il LED rimane acceso per 2 secondi.
   ▶ Vengono ripristinate le impostazioni di fabbrica.

17.4 Funzioni base

17.4.1 Volume acqua di lavaggio

I volumi dell'acqua di lavaggio indicati si riferiscono a una pressione nominale di 3 bar (pressione del flusso). Per valori di pressione dell'acqua diversi, il volume dell'acqua di lavaggio può variare in funzione del regime di flusso dei componenti idraulici.

Impostazione del volume dell'acqua di lavaggio

Esempio

Impostare il volume dell'acqua di lavaggio su 3,0 litri.

1. Premere tre volte il tasto Volume acqua di lavaggio.

▶ Il LED si accende complessivamente 3 volte.

17.4.2 Lavaggio igienico / lavaggio forzato

Il lavaggio automatico avviene 24 ore dopo l'ultimo utilizzo, con il volume dell'acqua di lavaggio effettivamente impostato, per impedire che la chiusura antiodore si secchi.

Attivazione o disattivazione del lavaggio igienico

1. Premere il tasto AUTO.
   - ▶ Il LED rimane acceso per 2 secondi.
   - ▶ il lavaggio igienico è attivato.
2. Premere il tasto AUTO.
   - ▶ Il LED si accende brevemente.
   - ▶ Il lavaggio igienico è disattivato.

IT

17.4.3 Modalità stadio

Frequenze di utilizzo elevate vengono riconosciute autonomamente dal sistema.

Se vengono riconosciuti 5 utilizzi consecutivi a un intervallo inferiore a 60 secondi, la centralina commuta in automatico sulla modalità stadio. In questo caso gli sciaqui avvengono con cadenza di 180 secondi, indipendentemente dagli utilizzi. Se è impostato un volume dell'acqua di lavaggio > 0,8 l, questo è ridotto a 0,8 l.

Se durante un intervallo tra i lavaggi di 180 secondi non viene riconosciuto nessun utilizzo, il sistema torna in automatico alla modalità normale. Viene effettuato un lavaggio conclusivo con il volume d'acqua impostato.

Attivazione o disattivazione della Modalità stadio

1. Premere entrambi i tasti per 5 secondi.
   ▶ Dopo 5 secondi il LED lampeggia una volta.
2. Rilasciare entrambi i tasti.
   ▶ Modalità stadio attivata = il LED rimane acceso per 2 secondi
   ▶ Modalità stadio disattivata = il LED si accende 2 volte

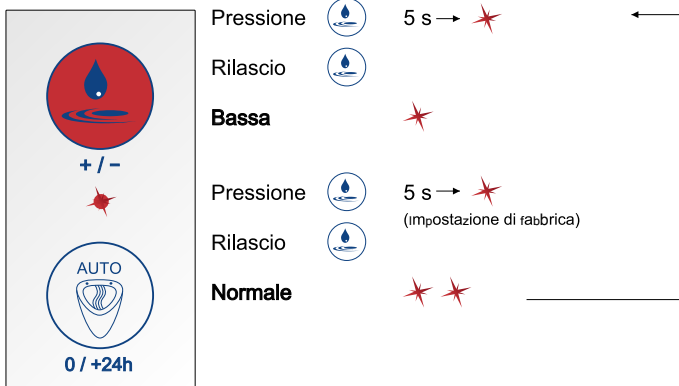
17.4.4 Sensibilità di base

Nota
Impostare la sensibilità di base necessaria per l'orinatoio utilizzato in conformità alla seguente tabella.

Denominazione	Codice articolo	Sensibilità di base
Architectura	5586	Normale
Architectura	5587	Normale
Architectura	5574	Normale
O. novo / Omnia	7527	Normale
O. novo / Omnia	7507	Bassa
O. novo / Omnia	7557	Bassa
Subway	7513	Bassa

IT

Impostazione della sensibilità di base

Esistono due livelli di sensibilità di base: bassa e normale.

1. Tenere premuto il tasto Volume di lavaggio per 5 secondi.
   - ▶ Dopo 5 secondi il LED si accende una volta.
2. Rilasciare il tasto Volume acqua di lavaggio.
   - ▶ Sensibilità di base bassa = il LED si accende 1 volta
   - ▶ Sensibilità di base normale = il LED si accende 2 volte

Nota
Alla consegna è preimpostata in fabbrica la sensibilità di base "Normale".

17.4.5 Modalità ibrida

La centralina dell'orinatoio consente di attivare una modalità risparmio acqua/modalità ibrida premendo un tasto.

Se è attivata la Modalità ibrida, l'orinatoio effettua il lavaggio solo a intervalli di tempo fissi.

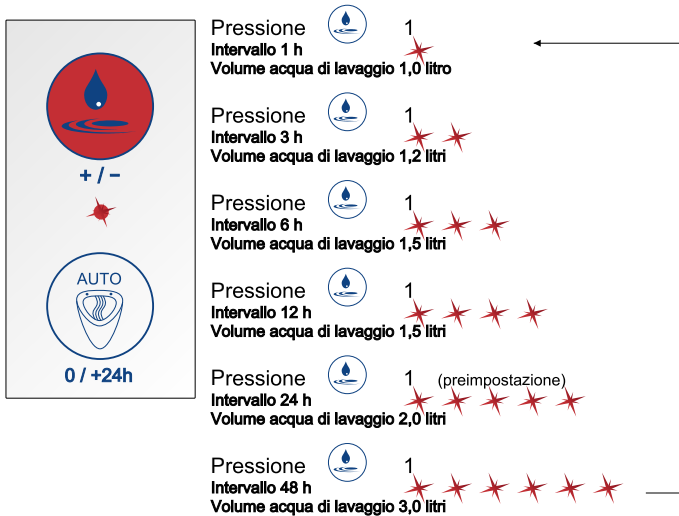
I lavaggi intervallati vengono effettuati soltanto se nell'arco dell'intervallo vengono riconosciuti degli utilizzi.

Se al momento di un lavaggio programmato viene riconosciuto un utilizzo, il lavaggio viene effettuato appena dopo l'utilizzo.

Attivazione e disattivare modalità di risparmio acqua/ibrida

1. Tenere premuto il tasto AUTO per 10 secondi.
   - ▶ Dopo 10 secondi il LED si accende una volta.
2. Rilasciare il tasto AUTO.
   - ▶ Modalità ibrida attivata = il LED rimane acceso per 2 secondi
   - ▶ Modalità ibrida disattivata = il LED si accende 2 volte

Modalità ibrida (intervallo)

Gli intervalli di lavaggio possono essere impostati tra 1 ora e 48 ore in 6 livelli definiti. A ciascun intervallo di lavaggio è attribuito un volume dell'acqua di lavaggio.

Impostazione degli intervalli di lavaggio

Esempio

Impostazione dell'intervallo di lavaggio su 12 ore.

1. A modalità ibrida attivata premere 4 volte il tasto Volume acqua di lavaggio.

   ▶ Il LED si accende complessivamente 4 volte.

17.4.6 Troppopieno di sicurezza

Il sistema è dotato di un troppopieno di sicurezza.

Non appena il liquido nel vaso dell'orinatoio supera l'altezza del sensore, quest'ultimo va automaticamente in modalità bloccaggio impedendo ulteriori lavaggi.

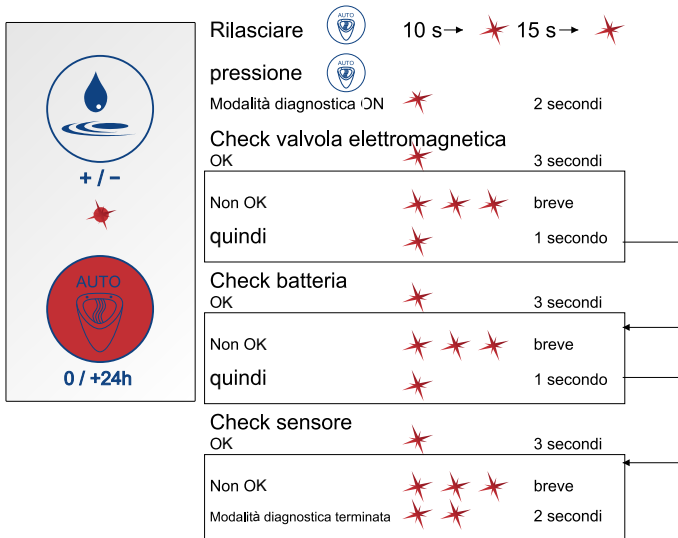
Dopo la rimozione dell'intasamento, il sistema torna automaticamente alla modalità normale.

17.5 Funzioni di assistenza

17.5.1 Diagnostica e statistica utenti

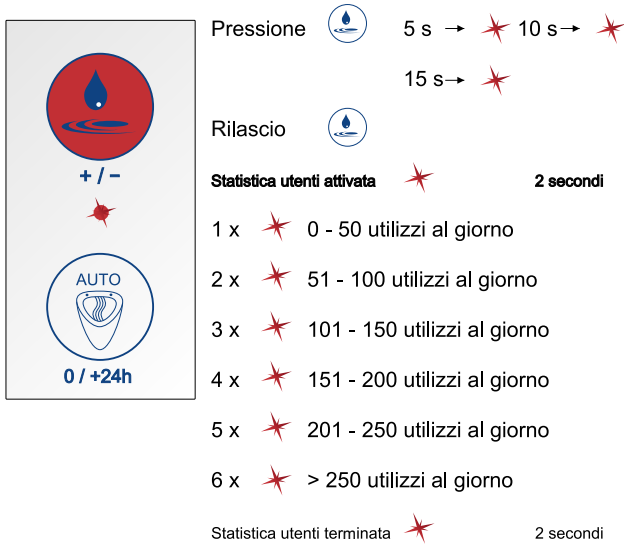
Modalità diagnostica

Il sistema consente la verifica del funzionamento dei seguenti parametri nella sequenza illustrata (modalità diagnostica):

- Funzionalità della valvola elettromagnetica
- Stato dell'alimentazione elettrica
- Funzionalità sensore

Attivazione della modalità diagnostica

1. Tenere premuto il tasto AUTO per 15 secondi.
   - Il LED si accende per conferma dopo 10 e 15 secondi.
2. Rilasciare il tasto AUTO.
   - Il LED rimane acceso per 2 secondi.
   - La modalità diagnostica è attivata e viene effettuata la diagnosi.

Statistica utenti

La statistica utenti indica la frequenza d'uso giornaliera degli ultimi 30 giorni.

Attivazione della statistica utenti

1. Tenere premuto per 15 secondi il tasto Volume acqua di lavaggio.
   - ▶ Il LED si accende per conferma dopo 5, 10 e 15 secondi.
2. Rilasciare il tasto Volume acqua di lavaggio.
   - ▶ Il LED rimane acceso per 2 secondi.
   - ▶ La statistica utenti è attivata ed è possibile leggere gli utilizzi al giorno.

17.5.2 Funzioni di monitoraggio

- Chiusura valvola alla messa in funzione
- Chiusura valvola in caso di sottotensione e di interruzione della tensione
- Segnalazione di sottotensione (indicazione di sostituzione batteria) tramite accensione dei LED della centralina

18 Diagnostica anomalie

18.1 Eliminazione anomalia

Anomalia	Possibile causa	Eliminazione anomalia
L'orinatoio non lava	Alimentazione elettrica assente	• Assicurarsi che il vano batterie / l'alimentatore siano collegati alla centralina. • Verificare il collegamento tra alimentatore e presa elettrica domestica. • Controllare il collegamento del cavo. • Verificare le batterie (modalità diagnostica, vedi "Diagnostica e statistica utenti", pagina 66).
	Alimentazione acqua assente	• Aprire il rubinetto di arresto della condotta di alimentazione dell'acqua. • Assicurarsi che la valvola elettromagnetica sia collegata alla centralina. • Verificare il funzionamento della valvola elettromagnetica (modalità diagnostica, vedi "Diagnostica e statistica utenti", pagina 66 oppure verifica tramite app).

Diagnostica anomalie

Anomalia	Possibile causa	Eliminazione anomalia
	Durata di utilizzo minima impostata in modo non corretto	• Affinché il lavaggio venga eseguito deve essere stato riconosciuto un movimento da flusso di liquido. La durata del riconoscimento movimento è impostabile (durata di utilizzo minima da 3 a 9 secondi). Verificare la durata di utilizzo minima impostata. • Per circa 30 secondi dopo un lavaggio il sensore lavora inoltre con sensibilità ridotta in modo da evitare avvii a vuoto dovuti a minime quantità di flusso residuo dell'acqua di lavaggio. Durante tale intervallo aumenta automaticamente di circa 2 secondi anche la durata di utilizzo minima impostata.
	Sistema di lavaggio in modalità errata	• Assicurarsi che la modalità ibrida sia disattivata. Se la modalità ibrida è attivata, il sistema lava solo a determinati intervalli di tempo fissi.

IT

Anomalia	Possibile causa	Eliminazione anomalia
	Modulo sensore non funzionante	• Verificare la posizione del sensore utilizzata per il rispettivo orinatoio in base al manuale di installazione separato. • Verificare la corretta posizione del sensore. Il sensore deve essere incollato alla ceramica in direzione della freccia. L'etichetta del prodotto deve essere leggibile! • Verificare il funzionamento del modulo sensore (modalità diagnostica, vedere le istruzioni per l'uso separate oppure verifica via app). • Controllare la corretta impostazione della sensibilità di base prevista per il modulo sensore per il rispettivo orinatoio (sensibilità di base, vedi "Sensibilità di base", pagina 62 o da app).
L'orinatoio non effettua il lavaggio dopo ogni utilizzo	Sistema di lavaggio in modalità errata	• Assicurarsi che la modalità ibrida o quella stadio siano disattivate! Se la modalità ibrida o quella stadio sono attivate, il sistema lava soltanto a determinati intervalli di tempo fissi.

Diagnostica anomalie

Anomalia	Possibile causa	Eliminazione anomalia
L'orinatoio non smette di lavare	La valvola elettromagnetica non lavora correttamente	• Assicurarsi che la valvola elettromagnetica sia collegata alla centralina. • Controllare il collegamento del cavo. • Controllare il funzionamento della valvola elettromagnetica (modalità diagnostica, vedere le istruzioni per l'uso separate oppure verifica tramite app). • Assicurarsi che la valvola elettromagnetica sia montata nella conduttura dell'acqua nella direzione di flusso corretta (marcatura sul corpo valvola).

19 Manutenzione e cura

19.1 Sostituzione della batteria

L'imminente sostituzione della batteria è segnalata dall'accensione dei LED dell'unità di comando.

Nota

ProDetect 2 è azionato da due batterie alcaline standard di tipo 1,5 V AA / LR6 (reperibili in commercio).

Cautela!

Pericolo per l'ambiente da errata manipolazione di materiali dannosi per l'ambiente!

Una manipolazione errata di materiali pericolosi per l'ambiente, in particolare uno smaltimento non corretto, possono causare ingenti danni ambientali.

Smaltire correttamente le batterie. Non smaltire mai le batterie esauste tramite i rifiuti domestici!

Attenersi alle direttive vigenti localmente.

Sostituzione della batteria

1. Rimuovere l'unità di comando e l'unità batterie attraverso il pozzetto di revisione dell'orinatoio.
2. Separare l'unità di comando e l'unità batterie.
3. Staccare il cavo che collega l'unità batterie e l'unità di comando (cavo marcato in bianco).
4. Aprire il coperchio dell'unità batterie facendolo scorrere.
5. Estrarre il portabatterie.
6. Sostituire le batterie.
7. Inserire il portabatterie nell'unità batterie.

8. Chiudere il coperchio dell'unità batterie facendolo scorrere.
9. Collegare l'unità batterie con l'unità di comando facendo scattare il nasetto di arresto.
10. Ricollegare l'unità batterie e l'unità di comando con il cavo.
11. Inserire l'unità batterie e l'unità di comando nell'orinatoio attraverso il pozzetto di revisione.
12. Fissare l'unità batterie e l'unità di comando al sifone dell'orinatoio facendo scattare la staffa di fissaggio.

19.2 Filtro a cestello

Nota

Per la pulizia del filtro a cestello è necessario smontare l'orinatoio e parti dell'impianto di lavaggio. Eseguire i passaggi descritti nelle istruzioni di installazione separate invertendo la sequenza delle operazioni.

Smontare e pulire il filtro a cestello regolarmente, a seconda del grado di sporco dell'acqua.

Il filtro a cestello si trova nel corpo della valvola elettromagnetica nell'alimentazione del tubo dell'acqua.